



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**IDENTIFIKASI MORFOLOGI SERBUK SARI YANG TERKANDUNG PADA MADU YANG DIPERDAGANGKAN DI KOTA BANDA ACEH, INDONESIA DAN KOTA ZAGREB, KROASIA**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Kata kunci :Serbuk Sari, Madu, Unifloral, Multifloral

Telah dilakukan penelitian tentang identifikasi morfologi serbuk sari yang terkandung pada madu yang diperdagangkan di Kota Banda Aceh, Indonesia dan Kota Zagreb, Kroasia. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Oktober sampai dengan Desember 2015. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi serbuk sari (unit serbuk sari, polaritas skulptur, ukuran dan bentuk serbuk sari) dan persentase serbuk sari yang terkandung pada produk madu yang diperdagangkan di Kota Banda Aceh, Indonesia dan Kota Zagreb, Kroasia. Objek dalam penelitian ini adalah produk madu Kota Banda Aceh, produk madu Kota Zagreb dan madu di kawasan hutan Aceh. Metode dalam penelitian ini merupakan metode non-eksperimental dengan pendekatan kualitatif. Metode yang digunakan dalam pembuatan preparat serbuk sari adalah metode Asetolisis. Pembuatan preparat mikroskopis serbuk sari dan untuk data morfologi serbuk sari dilakukan dengan metode deskriptif. Parameter yang digunakan dalam penelitian ini adalah unit, bentuk, ukuran, apertura, skulptur dan persentase serbuk sari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan berbagai macam serbuk sari dari segi bentuk unit serbuk sari, polaritas skulptur, ukuran dan bentuk serbuk sari. Produk madu yang diperdagangkan di Kota Banda Aceh umumnya merupakan madu Multifloral yang terdiri atas beberapa sumber tanaman dan tidak didominasi oleh satu jenis saja sementara madu yang diperdagangkan di Kota Zagreb, Kroasia umumnya merupakan madu Unifloral yang didominasi oleh satu jenis tumbuhan saja. Diketahui juga madu hutan Trumon, Aceh Selatan juga merupakan madu Unifloral yang didominasi oleh serbuk sari tipe Zono Tetra-Porate.